

Fig. 2

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

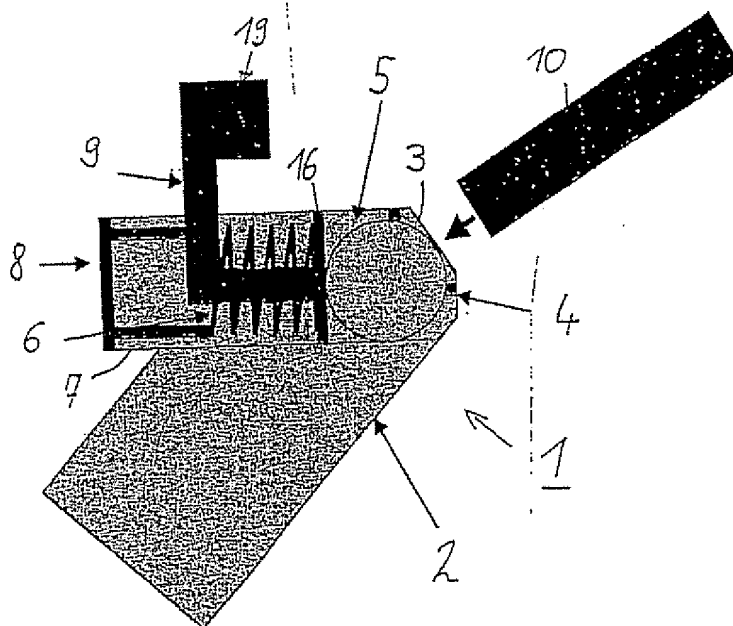
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/047041 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: B60K 15/04, 15/05 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BULTMANN, Etzhard [DE/DE]; Ahornweg 2C, 30900 Wedemark (DE).
EKENHORST, Derk [DE/DE]; Pastor-Tomfahrdstrasse 13, 30900 Wedemark (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002510
- (22) Internationales Anmeldedatum: 12. November 2004 (12.11.2004) (74) Anwalt: STORNEBEL, Kai; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
- (30) Angaben zur Priorität: 103 52 767.2 12. November 2003 (12.11.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ALFRED ENGELMANN HOLDING GMBH [DE/DE]; Am Krähenberg 3, 30900 Wedemark (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEALING DEVICE FOR A TANK ACCESS OPENING IN PARTICULAR FOR TANK FILLER PIPES ON MOTOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINE TANKZUGANGSÖFFNUNG, INSBESONDERE FÜR TANK-STUTZEN IN KRAFTFAHRZEUGEN



(57) Abstract: The invention relates to a sealing device (1), for a tank access opening (3), whereby a ball (5) is arranged to be displaced within the tank access opening (3). On introduction of a fuel nozzle (10), the ball (5) opens the tank access opening (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Orig. an Kt. ges.

08/06/2005

WO 2005/047041 A1